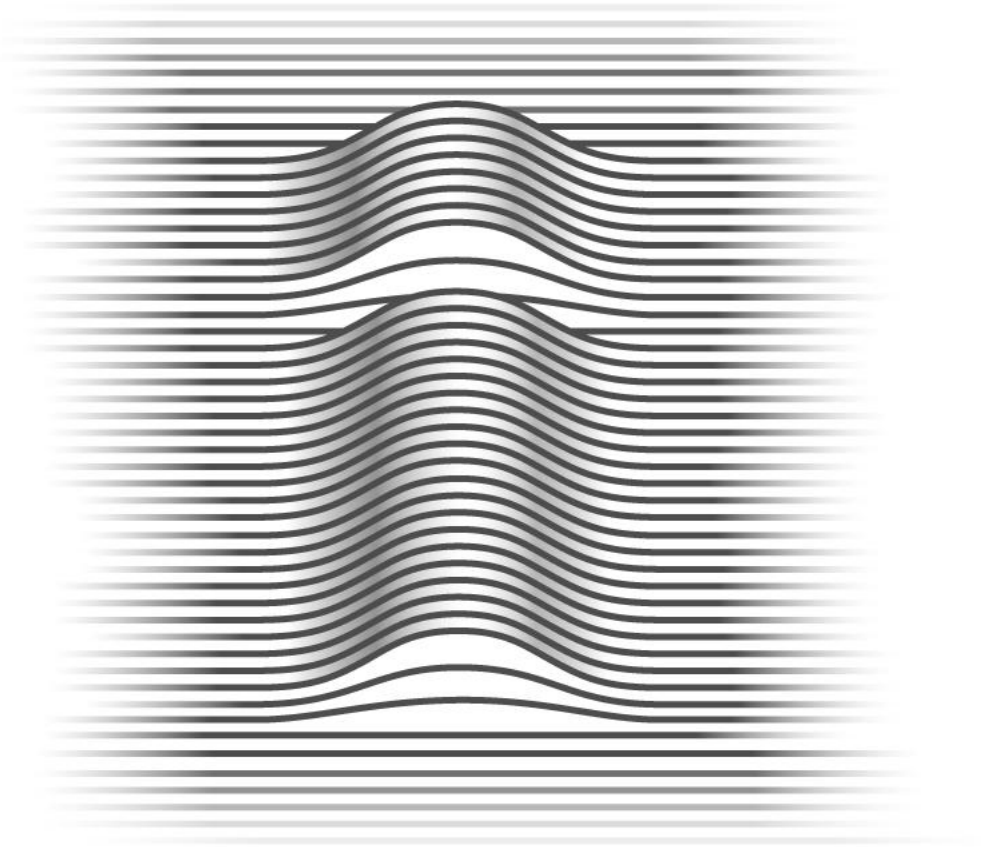


FOROINNOVA
EXTREMADURA 2020

Fondo Europeo de Desarrollo Regional
"Una manera de hacer Europa"
JUNTA DE EXTREMADURA
Consejería de Economía, Ciencia y Agenda Digital
OFICINA PARA LA INNOVACIÓN
FUNDECYTPCTEX
Unión Europea

Economía Circular: Transformación Empresarial y Territorial

Nicola Cerantola
Ecologing

16:30 · Online

NICOLA
CERANTOLA

ecologing

inspiración · formación · asesoría · facilitación
en Economía y Emprendimiento Circular

www.ecologing.es

@ecologing

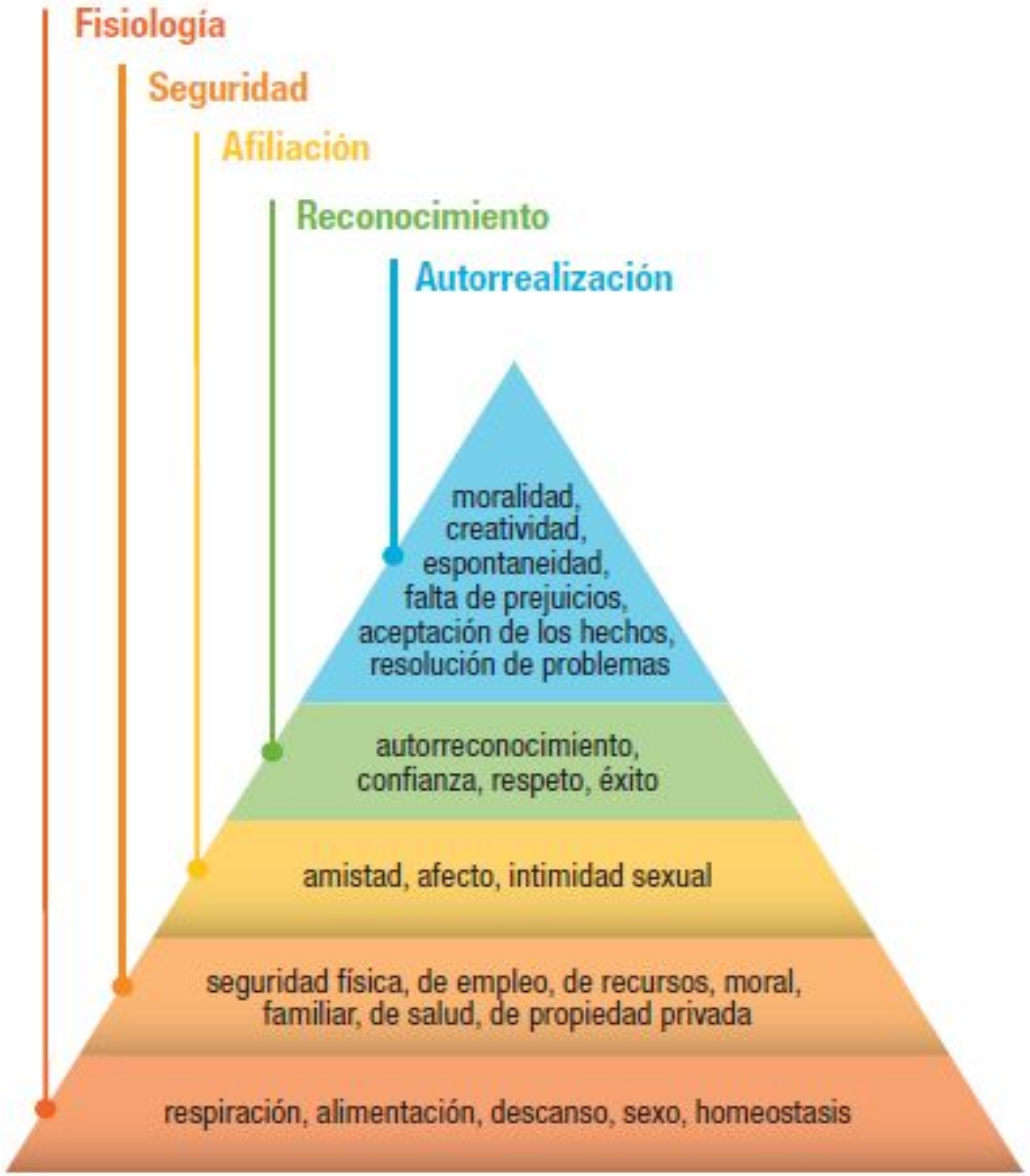
EOI Escuela de organización industrial
Universidad Complutense Madrid
Universidad Pontificia ICAI ICADE Comillas Madrid
Ajuntament de Palma PalmaActiva Agència de Desenvolupament Local
CIO Compañía de las Islas Occidentales
Universidad de Burgos
ie business school
Università degli Studi di Catania
bau Centre Universitari de Disseny de Barcelona
Cámaras Andalucía
KOPPERT Biological Systems
COAMB Col·legi d'Ambientòlegs de Catalunya
UAB Universitat Autònoma de Barcelona
Universidad Pontificia Bolivariana
Università degli Studi di Palermo
tve 2
pro|CHILE Imagina · Crece · Exporta
FJORD™ Design and Innovation from Accenture Interactive
AUB American University of Beirut
Universidad de Navarra ISEM Fashion Business School
Universidad de Valladolid
Acción Contra el Hambre
Ajuntament de Rubí
FUNDECYT PCTEX un espacio para innovar
<ISDI>
Institución Universitaria Pascual Bravo
ULL Universidad de La Laguna
Regional Activity Centre for Sustainable Consumption and Production
The Government of Moscow
Slow Fashion Next
European Commission
IED Madrid Centro Superior de Diseño
Universidad Francisco de Vitoria UFV Madrid
Obra Social Fundación "la Caixa"
AUB American University of Beirut
espol Escuela Superior Politécnica del Litoral
Campofrío
Duoc UC
Universidad de Monterrey
FEMP Federación Española de Municipios y Provincias
Gobierno de España Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente
Fundación Biodiversidad
unir La universidad en internet
CEEI Elche Centros Europeos de Empresas Innovadoras
cetenma Centro Tecnológico de la Energía y del Medio Ambiente
Ayuntamiento de Valladolid valladolid adelante
sacyr
TOLSA
SB 2018 Sustainable Brands Buenos Aires

FORO INNOVA EXTREMADURA 2020

ECONOMÍA CIRCULAR

UN VIAJE E ORMENTA

Ο’ΙΚΟ ΝΌΜΟΣ?



PIRÁMIDE DE LAS **NECESIDADES HUMANAS**

A. Maslow, 1943

TAKE
EXTRAER

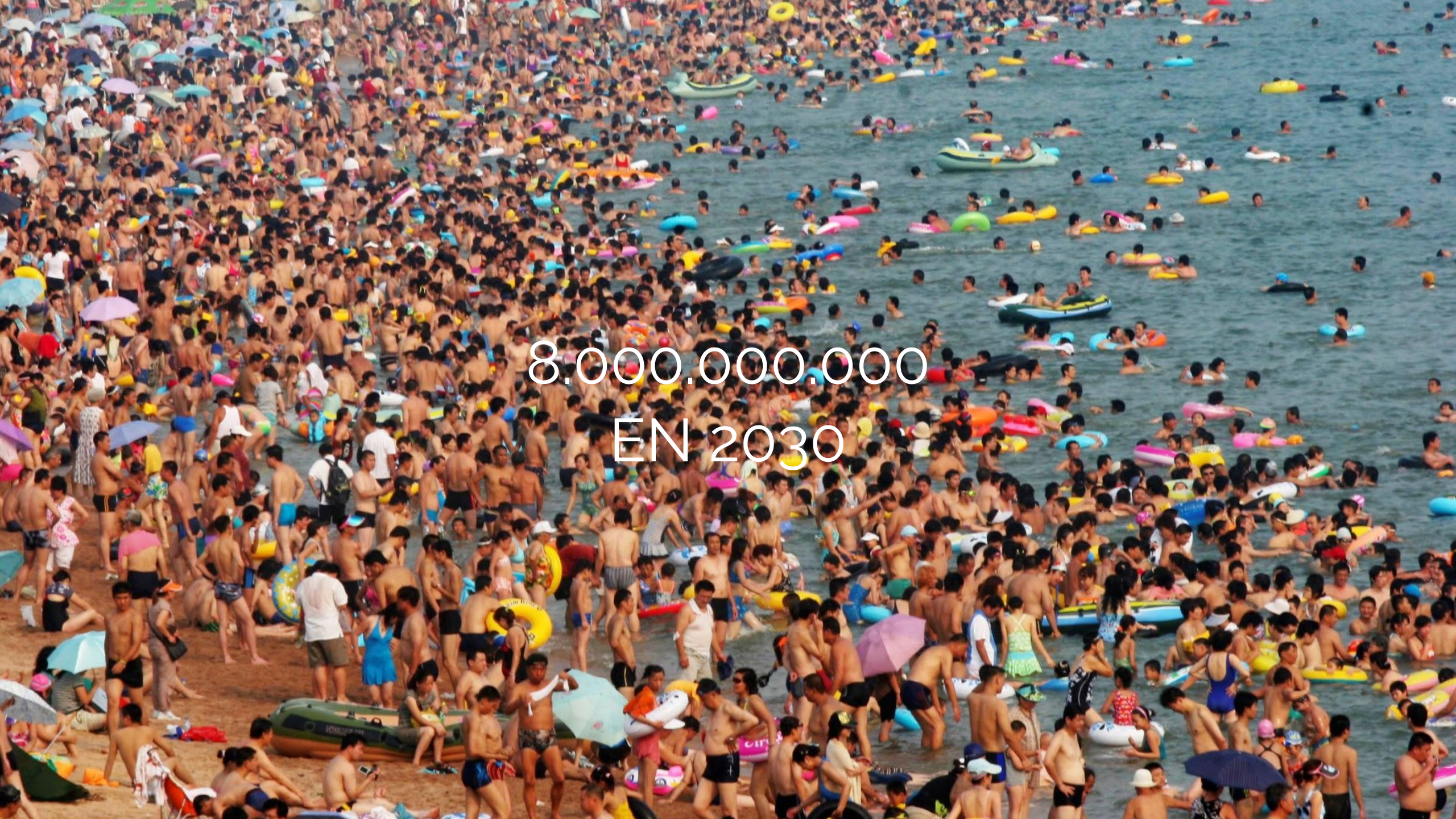
MAKE
MANUFACTURAR

CONSUME
CONSUMIR

DISPOSE
DESECHAR

CONSECUENCIAS

¿QUÉ NOS ESPERA?


8.000.000.000
EN 2030

+1.800.000.000
CONSUMIDORES
DE CLASE MEDIA
EN 2030

70% EN
CIUDADES

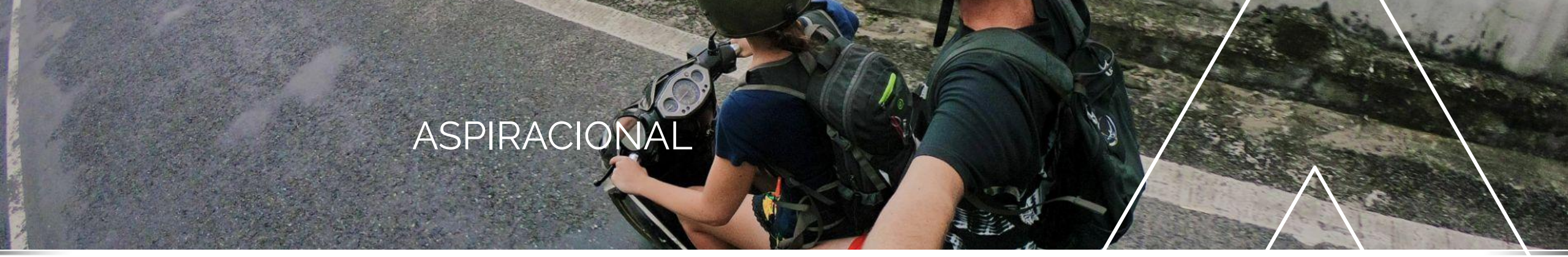
POLYGARD PRODUCTS.
MIDDLE POINT
LTD.

NIVEL
MARIE
KONDO
~20%

NUEVA CLASE
MEDIA
~40%
YAMAHA

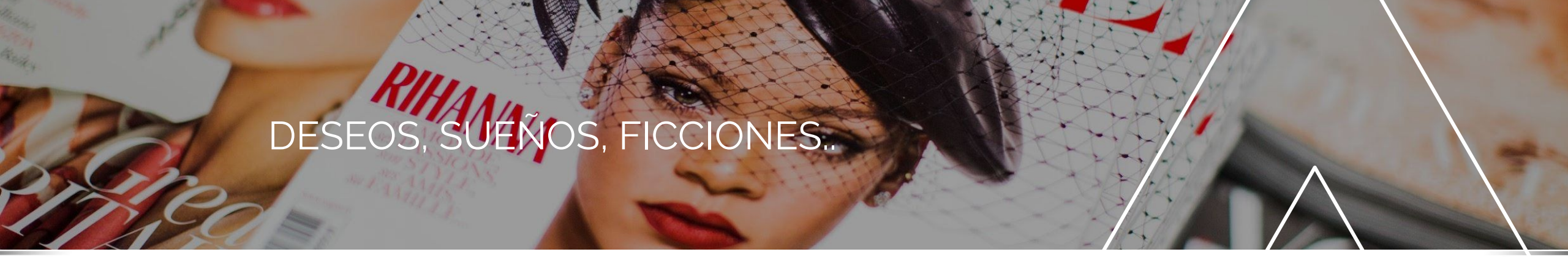
SUPERVIVENCIA
~40%

TRABAJAR SOBRE LA PIRÁMIDE


ASPIRACIONAL

SISTEMA OPERATIVO DE LA SOCIEDAD

FISIOLOGÍA



DESEOS, SUEÑOS, FICCIONES..

RELACIÓN ECONOMÍA, PERSONAS Y PLANETA

NECESIDADES BIOLÓGICAS

INCLUYENDO **PRINCIPIOS REGENERATIVOS** EN LOS **3 NIVELES** DE LA PIRÁMIDE

INNOVANDO

EN LOS **3 NIVELES** DE LA PIRÁMIDE

PROPÓSITO DE LA VIDA

HACER NEGOCIO Y ORGANIZAR LA POLÍTICA

ALIMENTOS, AGUA, ENERGÍA, HERRAMIENTAS..

BIOMIMÉTICA

APRENDER, IMITAR,
COPIAR..

NO EXISTE EL RESIDUO,
TODO ES NUTRIENTE

ECONOMÍA LINEAL

IMPULSADO POR RECURSOS FINITOS
Y ENERGÍAS FÓSILES

ECONOMÍA CIRCULAR

EFICIENTE EN RECURSOS FINITOS, IMPULSADO POR
RECURSOS Y ENERGÍAS RENOVABLES

Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License. By *Nicola Cerantola*, www.ecologing.es

#EconomiaCircular

Los 2 **metabolismos**

aprende.economiacircular.online

Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License. By Nicola Cerantola. www.ecologing.es

PRODUCTOS **QUE CRECEN**

ecovativedesign.com/

SUPERFICIE ANTIBACTERIANAS **SIN EMPLEO DE QUÍMICOS**

sharklet.com/

ENVASES PARA ALIMENTOS **COMPOSTABLES**

tipa-corp.com/

PEGAMENTOS **REVERSIBLES, BIODEGRADABLES** A PRUEBA DE AGUA

bme.psu.edu/labs/Yang-lab/

REFRIGERACIÓN SIN ELECTRICIDAD

skycoolsystems.com/case-studies/

BIOCABLEADO SIN METALES COPIANDO A LA BACTERIAS

Shewanella y Geobacteria

SIMBIOSIS
(DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS) ENTRE ELEMENTOS DE UN ECOSISTEMA

Wood Wide Web · Micorrización

DISEÑO ORGANIZACIONAL (o LOGÍSTICA) PARA LA RESILIENCIA MEDIANTE DESCENTRALIZACIÓN

asknature.org/strategy/cytoplasm-creates-most-efficient-routes/

¿POR QUÉ **NO** PREGUNTARLE A LA NATURALEZA?

ASKNATURE

produce color

Search powered by algolia

https://asknature.org/

BIOLOGICAL STRATEGIES

Nature's refined solutions, mapped to your design challenges.

INSPIRED IDEAS

Design solutions to human challenges, inspired by biological strategies.

RESOURCES

Everything you need to learn and teach about biomimicry and life centered design.

COLLECTIONS

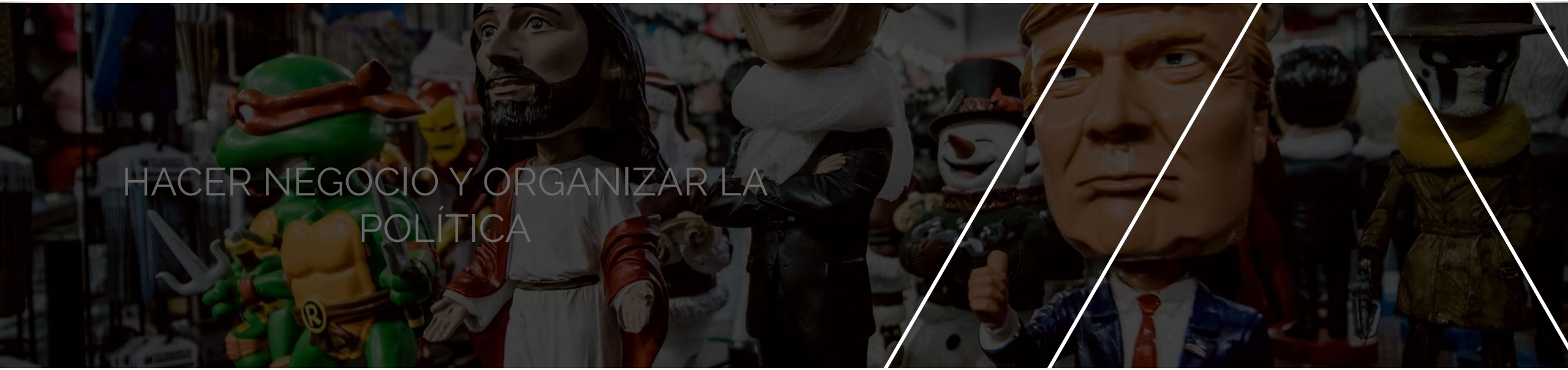
Themed clusters of strategies, ideas, and resources, curated by you.

STRATEGY

Surface allows self-cleaning

Sacred Lotus

PROPÓSITO



HACER NEGOCIO Y ORGANIZAR LA POLÍTICA

PRODUCTOS Y SERVICIOS BÁSICOS

“La economía lineal, en que vivimos, es una enorme fábrica de **deseos insatisfechos**, lo que nos lleva, inevitablemente, a una **frustración e infelicidad continua**. Por eso **hay que reflexionar** sobre las necesidades reales de la humanidad y **cambiar la narrativa actual** sobre el éxito materialista en la vida.”

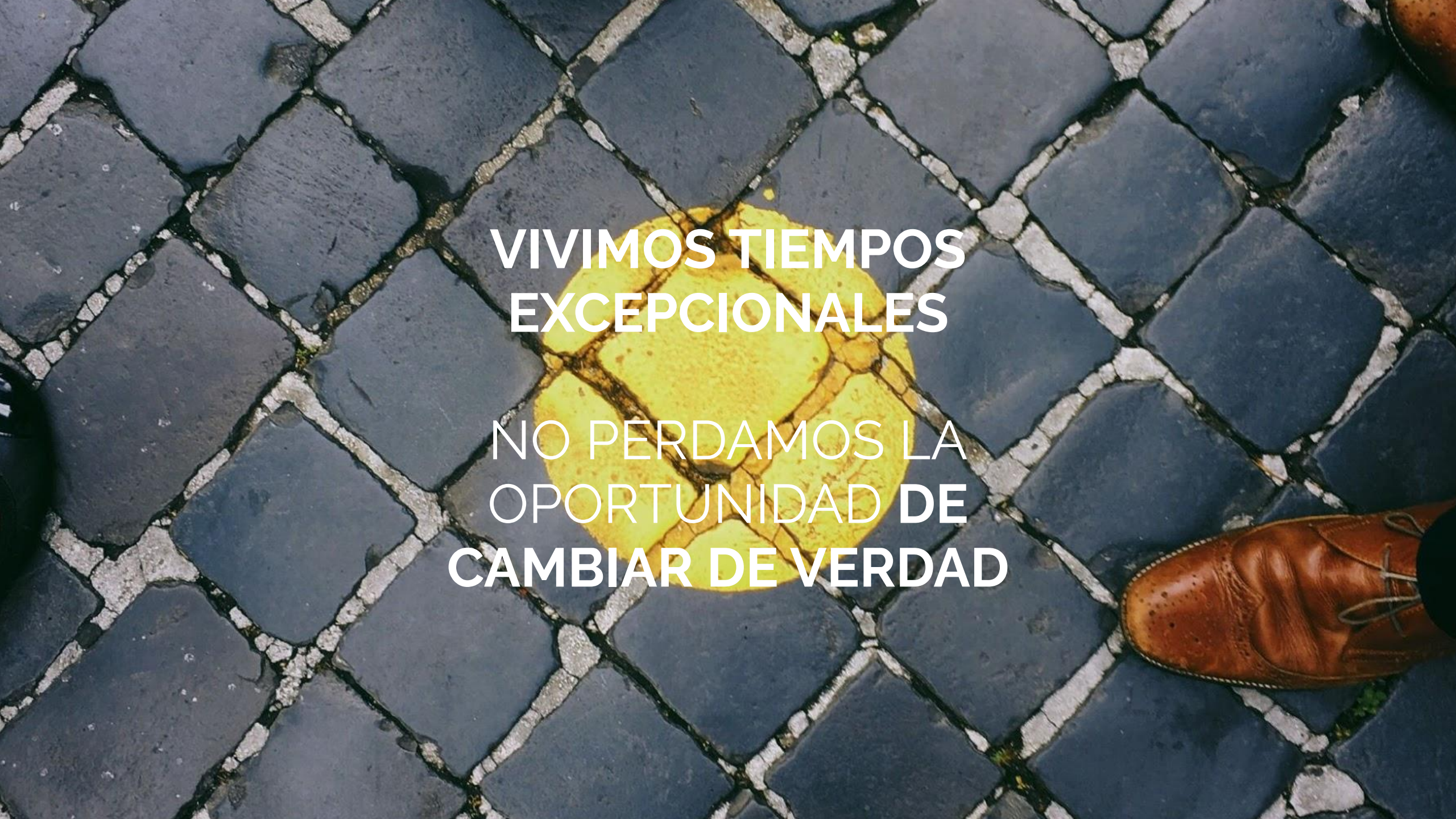
Nicola Cerantola

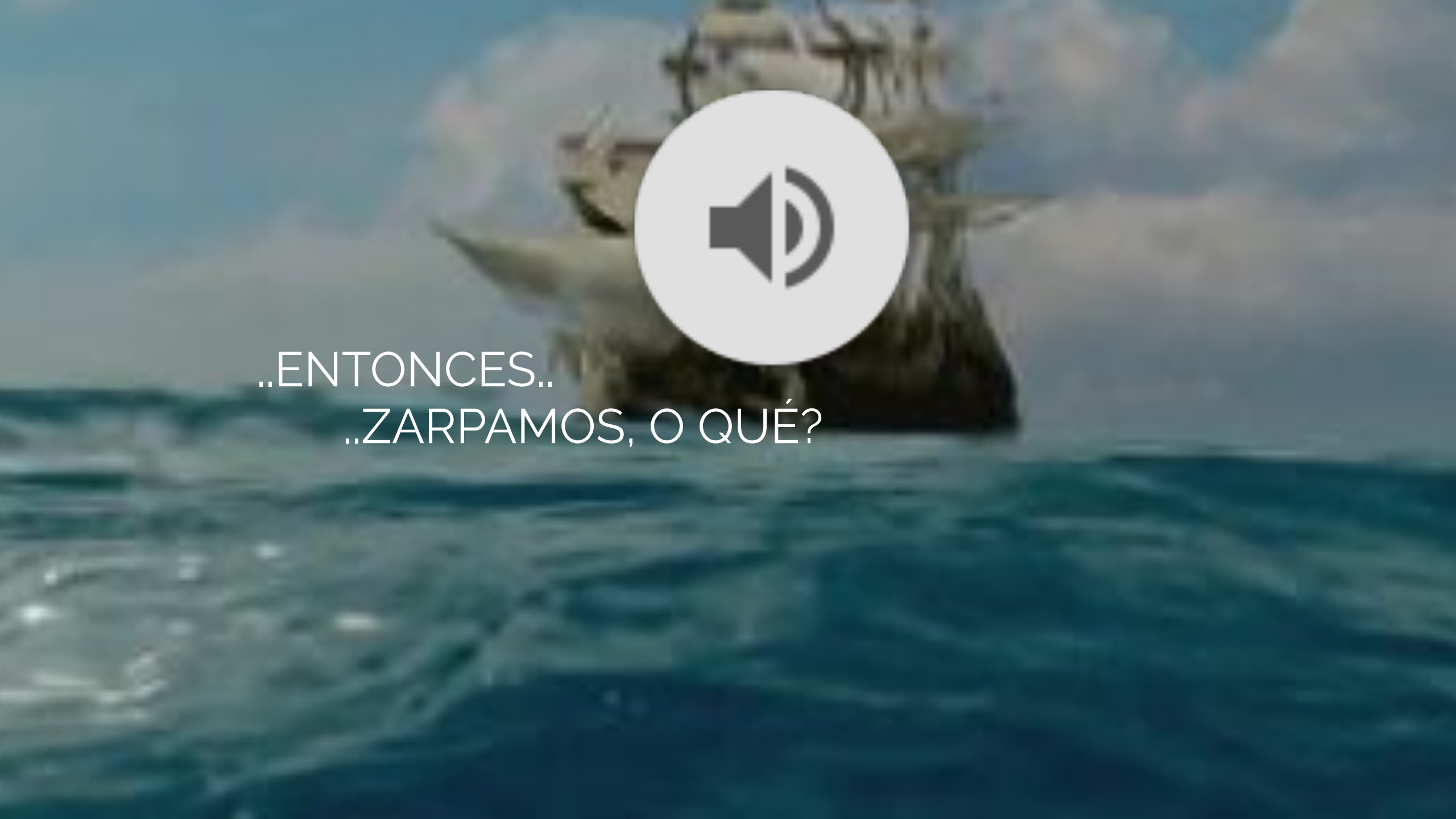
ELEVARNOS COMO
SERES HUMANOS

RELACIÓN CON EL ENTORNO: DE EXTRACCIÓN A COLABORACIÓN Y APRENDIZAJE

RELACIÓN CON LOS DEMÁS: DEL INDIVIDUALISMO A LA FUERZA DE LA COMUNIDAD

RELACIÓN CON NOSOTRO MISMOS: DE LA NECESIDAD MATERIAL AL DESARROLLO PERSONAL


VIVIMOS TIEMPOS EXCEPCIONALES
NO PERDAMOS LA OPORTUNIDAD DE CAMBIAR DE VERDAD


..ENTONCES..
..ZARPAMOS, O QUÉ?

Siiiiiii!

“

NO DESCUBRIRÁS NUEVAS TIERRAS,
HASTA QUE NO ESTÉS DISPUESTO **A**
PERDER LA VISTA DE LA COSTA **POR UN**
LARGO PERÍODO DE TIEMPO

”

A. GIDÉ

¡Gracias!

@ecologing · www.ecologing.es ·
nicola.cerantola@ecologing.es

ecologing